Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny’’ - Simeria

Prof. Cosma Teodora **Noțiunea de logaritm; proprietăți ale logaritmilor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Definiție** a>0,b>0; x este soluția unică a ecuației  **Notații:**  **Proprietăți:**            **Formule pentru schimbarea bazei**    **Semnul logaritmului**  > 0 sau  < 0  **Compararea logaritmilor**  **0<a<1:**  > b < c;  **1<a:**  > b > c. | **1.** Stabiliți domeniul de definiție al logaritmilor:  a)  b) c) .  **2.** Calculați:  a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h)  i)  j)  k)  l)  m)  n) | o)  p)  **3.** Determinați xR știind că:  a)  b)  c)  d)  e)  f)  g)  h)  i) |